

Аннотация к рабочей программе по математике
«Начальная школа XXI века»
1 - 4 классы ГБОУ Школа №1279

Место учебного предмета в структуре образовательной программы начального общего образования

Предмет математика входит в обязательную предметную область
«Математика и информатика».

Количество часов для реализации программы:

В соответствии с учебным планом ГБОУ Школа №1279 на изучение математики на базовом уровне отводится:

- ▶ 1 класс: 4 часа в неделю (132 часа)
- ▶ 2 класс: 4 часа в неделю (136 часов)
- ▶ 3 класс: 4 часа в неделю (136 часов)
- ▶ 4 класс: 4 часа в неделю (136 часов)

Общее количество учебных часов – 540 часов. УМК: «Математика» авт. В.Г. Рудницкая

Общая характеристика учебного предмета

Важнейшими целями обучения в этой образовательной области на начальной ступени являются:

- создание благоприятных условий для полноценного интеллектуального развития каждого ребёнка на уровне, соответствующем его возрастным особенностям и возможностям;
- формирование мыслительных процессов, логического мышления, пространственных ориентировок;
- обеспечение необходимой и достаточной математической подготовки ученика для дальнейшего обучения.

В связи с этим в основу отбора содержания обучения положены следующие методические принципы:

- анализ конкретного учебного материала с точки зрения его общеобразовательной ценности и необходимости изучения в начальной школе;
- возможность широкого применения изучаемого материала на практике;
- взаимосвязь вводимого материала с ранее изученным;
- обеспечение преемственности с дошкольной математической подготовкой и содержанием следующей ступени обучения в средней школе;
- обогащение математического опыта младших школьников за счёт включения в курс новых вопросов, ранее не изучавшихся в начальной школе;
- развитие интереса к занятиям математикой.

Программа содержит сведения из различных математических дисциплин, образующих пять содержательных линий:

- ♣ элементы арифметики;
- ♣ величины и их измерение;
- ♣ логико – математические понятия и отношения;
- ♣ алгебраическая пропедевтика;

♣ элементы геометрии.

Задачи курса:

- создание благоприятных условий для полноценного математического развития каждого ученика на уровне, соответствующем его возрастным особенностям и возможностям, и обеспечение необходимой и достаточной математической подготовки для дальнейшего успешного обучения в основной школе.

Математика как учебный предмет вносит заметный вклад в реализацию важнейших целей и задач начального общего образования младших школьников.

Овладение учащимися начальных классов основами математического языка для описания разнообразных предметов и явлений окружающего мира, усвоение общего приема решения задач как универсального действия, умения выстраивать логические цепочки рассуждений, алгоритмы выполняемых действий, использование измерительных и вычислительных умений и навыков создают необходимую базу для успешной организации процесса обучения учащихся в начальной школе.

Логика изложения и содержание авторской программы полностью соответствует требованиям федерального государственного стандарта начального общего образования, поэтому в программу не внесено никаких изменений.